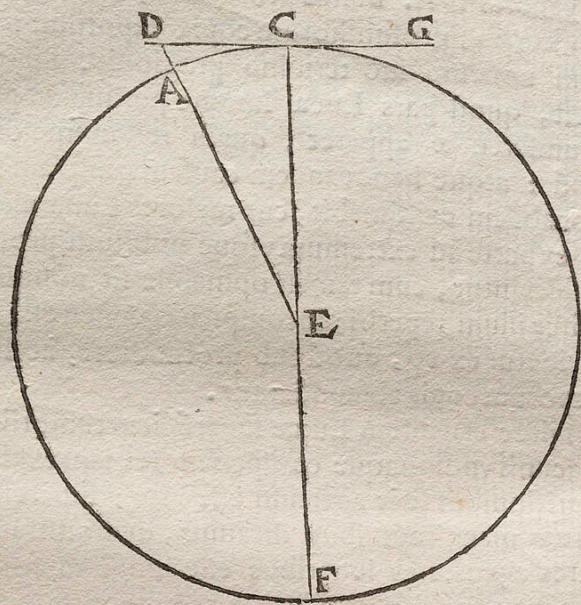


OBSERVAT. SIDEREAE
verò 1000. pars autem vigesima totius. C F. milia-
ria 100. Sit modo CF. Dimetiens circuli maximi.



luminosam Lunæ partem ab obscura diidentis (ob
maximam enim elongationem Solis à Luna hic circu-
lus à maximo sensibilibiter non differt) ac secundum vi-
gesimam illius partem distet A. à puncto .C. & pro-
trahatur semidiameter EA. qui extensus occurrat cum
contingente G. C. D. (quæ radium illuminantem re-
præsentat) in puncto D. erit igitur arcus CA. seu re-
cta CD. 100. qualium CE. est 1000. & aggregatum
quadratorum D C. C E. 1010000. cui quadratum
DE. æquale est : tota igitur ED. erit plusquàm 1004.
& AD. plusquàm 4. qualium C E. fuit 1000. Sub-
limitas igitur AD. in Luna, quæ verticè quempiam
ad vsque Solis radium GCD. elatū, & à termino C.
per distantiam CD. remotū, designat, eminentior est
milia-

RECENS HABITAE. 14

miliaribus Italicis 4. verum in Tellure nulli extant mon-
tes, qui vix ad vnius miliarij altitudinem perpendicu-
larem accedant; manifestum igitur relinquitur, Luna-
res eminentias terrestribus esse sublimiores.

Lubet hoc loco alterius cuiusdam Lunaris appari-
tionis admiratione dignæ causam assignare, quæ licet
à nobis non recens, sed multis abhinc annis observata
sit, nonnullisque familiaribus amicis, & discipulis o-
stensa, explicata, atque per causam declarata; quia
tamen eius observatio Perspicilli ope facilius redditur,
atque euidetior, non incongruè hoc in loco reponen-
dam esse duxi; idque etiam tum maximè, vt cognatio,
atque similitudo inter Lunam, atque Tellurem cla-
rius appareat.

Dum Luna tum ante, tum etiam post coniunctionē
non procul à Sole reperitur, non modo ipsius globus ex
parte qua lucentibus cornibus exornatur visui nostro
spectandum se se offert, verum etiam tenuis quædam
sublucens periphæria, tenebrosæ partis, Soli nempe
auersæ orbitam delineare, atque ab ipsius ætheris ob-
scuriori campo seiungere videtur. Verum si exactio-
ri inspectione rem consideremus, videbimus non tan-
tum extremum tenebrosæ partis limbum incerta qua-
dam claritate lucentem; sed integram Lunæ faciem,
illam nempe, quæ Solis fulgorem nondum sentit, lu-
mine quodam, nec exiguo, albicare; apparet tamen
primo intuitu subtilis tantummodo circumferentia
lucens, propter obscuriores cœli partes sibi conter-
minas; reliqua verò superficies obscurior è contra vi-
detur, ob fulgentium cornuum aciem nostram ob-
tenebrantium contactum. Verum, si quis talem sibi
eligat situm, vt à tecto, vel camino, aut aliquo alio
obice inter visum, & Lunam (sed procul ab oculo
posito) cornua ipsa lucentia occultentur, pars verò

D 2 reliqua